

# Sangkulizang Karst Expedition 2004 - East Kalimantan



Transportasi paling efektif



Bukit kapur di Ambulabung

Bentang alam Sangkulirang  
**aerial view**



Koleksi fauna di Gua Mardua



Koleksi fauna di Gua Ampanas



Louis and Anne



Lorong Gua Sungai Baai fosil



Macrogourdam di Gua Sungai, Marang



Kejernihan air kolam



Stalagtit Gua Tengkorak



Kolam lele



Mulut Gua Ampanas



Lorong Gua Louwading



Stalagtit dg kilau kristal kalsit

# Fauna gua

## Karst Sangkulirang

Kelompok vertebrata yang ditemukan adalah ikan lele dalam jumlah banyak di Gua Sungai. Beberapa ekor ular pun ditemukan di gua yang sama yang diduga dari jenis *Elaphe taeniura* yang banyak ditemukan di gua-gua di Kalimantan. Kelelawar juga banyak ditemukan bergelantungan di atap gua seperti yang ditemukan di Gua Louwading.

Kelompok invertebrata didominasi oleh Arthropoda. Arthropoda terrestrial yang menarik adalah ditemukannya kecoak raksasa di Gua Sungai Baai yang konon terbesar sepanjang sejarah. Jenis lain yaitu Heteropoda sp. yang berperan sebagai pemangsa Arthropoda lain seperti kecoak raksasa. Isopoda yang ditemukan yaitu dari famili Armadillidae. Kelompok Serangga diwakili jangkrik gua yang banyak ditemukan di gua-gua yang berguano. Dari hasil survai tidak banyak ditemukan troglobit.

Arthropoda akuatik lebih menarik dibandingkan terrestrial karena ditemukan banyak stigobit khas gua dan banyak catatan baru di Karst sangkulirang. Salah satunya adalah ditemukannya Isopoda akuatik Cirolanidae yang sebelumnya tercatat di Maros dan Philipina. Kepiting gua dari famili Hymenosomatidae juga ditemukan di Sangkulirang yang sebelumnya hanya ditemukan di Maros dan Muna. Serta udang2 gua yang buta juga melimpah di kolam-kolam didalam gua Jenis lain yang juga ditemukan yaitu Amphipoda, Bogidiellidae yang khas gua serta satu Crustacea yang belum teridentifikasi. Namun diduga semua jenis tersebut stigobit dan catatan baru buat Kalimantan



Hymenosomatidae: Kepiting Gua



Cirolanida (Isopoda)



Cirolanidae dan Atyidae



Blattidae: Kecoak raksasa



Heteropoda memangsa kecoak



*Elaphe taeniura*



Ikan lele



Rhaphidophoridae



Armadillidae